sunpot
2013-I

停電時自立型

高効率石油給湯機 エコフィール

給湯・追いだき | 給湯専用

停電中でもお湯が使える!
停電時自立型エコフィール新登場!

灯・油・で・い・い・湯 あったまるソウ～

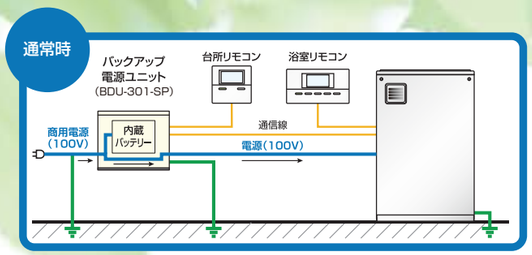
一般社団法人
日本ガス石油機器工業会
石油連盟
―石油機器の普及に努めています―

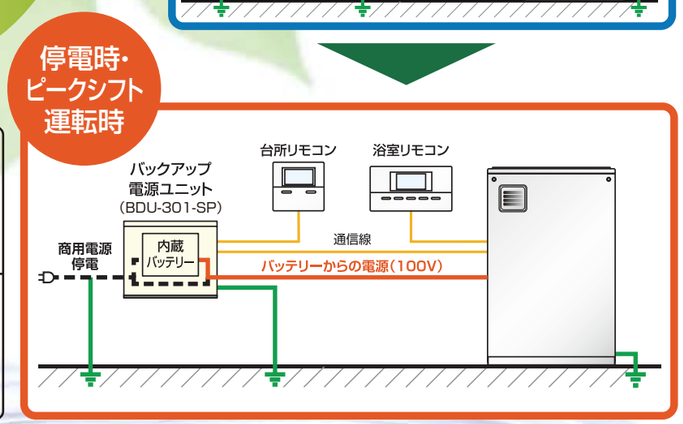
◎製品をより安全にご使用いただくために。
サンポットでは定期的な保守点検をお客さまに推奨しています。

サンポット

停電中でもお湯が使える 停電時自立型 エコフィール登場!

高効率石油給湯機エコフィールに、停電時対応タイプ新登場!





給湯・シャワーの使用は、水道が供給されている必要があります。
停電時は、より長時間の給湯使用ができるように、給湯機の機能は自動的に制限されます。

・給湯出力：通常時46.5kW→停電時35.0kW
・通常時の機能「ふろ自動」「追いだき」「たし湯」「たし水」「配管洗浄」「凍結予防装置(※1)」は、停電時は作動しません。
(※1)凍結のおそれがある場合には、給湯機の水抜きが必要です。

4人家族が1日1回の使用で
3日間お湯が使えて安心!

給湯・シャワー使用条件
・洗面5L×2分/人×4人×3日間=24分・120L
・シャワー10L/分×5分/人×4人×3日間=60分・600L

⇒ 合計 **720L** が目安となります。

※他の電気器具と併用した場合は使用可能時間・給湯量は少なくなります。

リモコンで バッテリー残量が一目で分かる

停電時は、バックアップ電源ユニットの使用状況
(バッテリー残量)をリモコンで確認できます。

自動で停電復帰後に バッテリー充電

停電時にバックアップ電源ユニットを使用して
バッテリー残量が減っても、停電復帰後に自動で充電します。

他の電気器具も接続して使用できる 大助かりのコンセント・スイッチ機能付 ※2

バックアップ電源ユニットには、他の電気器具も接続して使用できる
コンセントとスイッチを装備。停電時、携帯電話の充電などにも使用できます。
※他の電気器具と併用した場合は使用可能時間・給湯量は少なくなります。※2 外部電源出力は携帯電話の充電程度

給湯機使用中の瞬時停電にも対応

給湯機使用中の停電(瞬停などの短時間の停電)時も即座に対応するので
給湯機が途中で運転停止することがありません。
※10秒以上停電が続く場合は給湯機への電気供給を一旦停止します。

機器の状態をリモコンで確認できる 分かりやすいお知らせ機能

バックアップ電源ユニットのバッテリー交換時期や故障を
リモコンでお知らせします。

ピークシフト運転対応でみんなで節電

夏の昼間など電力使用量が多い時に、優先的にバックアップ電源ユニットの
電力を使用し、電力消費を抑えるピークシフト運転ができます。
※MSO-1セットでピークシフト運転する場合は別売増設リモコン[CMR-2501SV]が必要です。

自立防災型高効率給湯機導入支援補助金があります。
詳しくは、支店・営業所にお問い合せください。

注意事項
(1)給湯機と蓄電池ユニットでの導入が補助金申し込みの条件です。
(2)補助金申し込み受理前の着工はできません。
(3)6年間は機器を使用すること。(やむを得ず処分する場合は、国への届け出が必要です。)
(4)機器は未使用品であること。

環境への負荷を低減した [給湯・追いだき、給湯専用タイプ]

排気温度 低下 DOWN

従来のボイラーでは捨てていた約200℃の排気熱を有効利用して水を温め、排気温度は約60℃(最大燃焼時)に低下します。

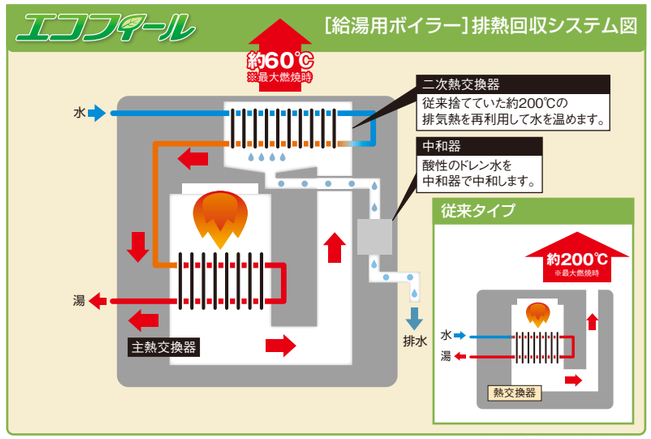
排気熱を有効利用して排気温度が低下

従来タイプの排気温度 約200℃ → 約60℃

UP 熱効率 アップ

排気熱を回収することにより、連続給湯効率を高めて、灯油の使用量を節約する省エネボイラーです。

熱効率[給湯] 83% ↑95%



※追いだき回路は省略しております。

従来タイプとの比較[給湯用ボイラーの場合] ※1

シミュレーション条件
※1 石油給湯機(熱効率83%)と比べた場合
●給湯条件(4人家族想定、入水温度は通年で18℃) ○ふろお湯はり:200L×42℃ ○シャワー:12L/分×5分/人×4人=240L×40℃ ○洗面:6L/分×2分/人×4人=48L×40℃ ○台所:8L/分×3分/回×3回=72L×37℃
※2 CO_2排出係数:2.51kg-CO_2/Lとして算出(「温室効果ガス排出係数一覧　環境省H14年度／H12年度報告書」より)
※3 杉の木1本あたりのCO_2吸収量は1年で平均して約14kgとしています。(「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」環境省／林野庁より試算)

HMG-E477ASO-1セット

給湯・追いだき 水道直圧式 フルオートタイプ | 屋外 設置型 | 連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h) | 追いだき出力 15.0kW (12,900kcal/h)

HMG-E477ASO-1
[コード557206]

●本体外形寸法／高さ895×幅595×奥行248㎜
●質量(重量)／49kg

本体・インターホンリモコンセット価格
¥538,440
(税抜価格¥512,800)

インターホンリモコン SRC-477AP[コード763702]

バックアップ電源ユニット BDU-301-SP[コード527070]

リモコンコード[別売]

目標年度2006年度	省エネ基準達成率	エネルギー消費効率	特定保守製品	PSC対応品
	110%	95.0%		

HMG-E477ASF-1セット

給湯・追いだき 水道直圧式 フルオートタイプ | 屋内 設置型 | 連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h) | 追いだき出力 15.0kW (12,900kcal/h)

HMG-E477ASF-1
[コード557303]

●本体外形寸法／高さ980×幅300×奥行591㎜
●質量(重量)／46kg

本体・インターホンリモコン・給排気筒セット価格
¥559,440
(税抜価格¥532,800)

インターホンリモコン SRC-477AP[コード763702]

バックアップ電源ユニット BDU-301-SP[コード527070]

薄型給排気筒セット FF-70-092[コード732143]
壁厚160～300㎜

排気管保温材、リモコンコード[別売]

目標年度2006年度	省エネ基準達成率	エネルギー消費効率	特定保守製品	PSC対応品
	110%	95.0%		

HMG-E477MSO-1セット

給湯専用 水道直圧式 | 屋外 設置型 | 連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)

HMG-E477MSO-1
[コード557406]

●本体外形寸法／高さ895×幅595×奥行248㎜
●質量(重量)／42.5kg

本体・音声リモコンセット価格
¥386,715
(税抜価格¥368,300)

音声リモコン SRC-477MV[コード763802]

バックアップ電源ユニット BDU-301-SP[コード527070]

リモコンコード[別売]

目標年度2006年度	省エネ基準達成率	エネルギー消費効率	特定保守製品	PSC対応品
	110%	95.0%		

■エコフィール(水道直圧式)仕様表

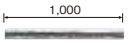
機種＼仕様	給湯出力 (kW[kcal/h])	追いだき出力 (kW[kcal/h])	給湯量 (50℃up) (L/h)	燃料消費量 (kW[L/h])	最高使用圧力 (MPa[kgf/cd])	ノズル	定格消費電力(W) 給湯使用時 点火時	給湯使用時 燃焼時	給湯・ふろ同時使用時 点火時	給湯・ふろ同時使用時 燃焼時	待機時	質量 (kg)	区分名 (省エネ法)	エネルギー消費効率 (%)	缶体材質
HMG-E477ASF-1	46.5[40,000]	15.0[12,900]	800	48.9[4.75]	1.0[10]	1.45G リターンノズル	120/115	105/100	210/235	185/215	3.3	52	A	95.0	主熱交:銅 補助熱交:ステンレス
HMG-E477ASO-1							115/110	95/90	195/230	180/210	3.3	49			
HMG-E477MSO-1		—					115/110	95/90	—	—	2.3	42.5			

■バックアップ電源ユニット仕様表

機種＼仕様	設置場所／設置方法	運転方式	入力電源電圧及び周波数	出力電源電圧及び周波数	定格出力(W)	バッテリー容量(Wh)	質量(kg)	外形寸法(mm)
BDU-301-SP	屋外・屋内設置兼用/据置・壁掛設置兼用(屋外設置の場合は壁掛設置のみ)	常時商用給電方式	AC100V,50/60Hz	AC100V,50/60Hz	300 ※2	288	18	高348×幅300×奥行205

※2 外部電源出力は携帯電話の充電程度

■関連品（別売）

リモコンコード		排気管保温材	室内給排気筒保温材	増設リモコン
メイン リモコン用 2芯（Y型端子／Y型端子） **RC-2C-8D**（8m）［コード763750］ 希望小売価格 **¥2,940**（税抜価格¥2,800） **RC-2C-15D**（15m）［コード763752］ 希望小売価格 **¥4,725**（税抜価格¥4,500） **RC-2C-20D**（20m）［コード763754］ 希望小売価格 **¥6,090**（税抜価格¥5,800）	ふろ リモコン用 2芯（コネクター端子／Y型端子） **RC-2C-5F**（5m）［コード763756］ 希望小売価格 **¥2,520**（税抜価格¥2,400） **RC-2C-8F**（8m）［コード763758］ 希望小売価格 **¥2,940**（税抜価格¥2,800） **RC-2C-15F**（15m）［コード763760］ 希望小売価格 **¥4,830**（税抜価格¥4,600）	 **10HK** ［コード336660］ 希望小売価格 **¥10,500**（税抜価格¥10,000） ASFタイプ用 排気管の保温を必ずしてください。	 **VK-HZ-091**［コード527049］ 希望小売価格 **¥5,040**（税抜価格¥4,800） ASFタイプ用	 **CMR-2501SV**［コード763814］ 希望小売価格 **¥18,900**（税抜価格¥18,000）

特定保守製品 PSC対応品 の詳細は、サンポット給湯機・風呂釜カタログをご覧ください。

JAB QMS.EMS CM026 JHIA ISO 9001 MS Q 011 JHIA ISO 14001 MS E 006

サンポット（株）はISO（国際標準化機構）が制定した品質マネジメントシステムISO9001および環境マネジメントシステムISO14001の認証を取得しています。

対象製品・サービスの範囲	石油ストーブ、油だき温水ボイラ、暖房機集中制御装置、バイオマス燃料燃焼機器、電気温水ボイラー、ヒートポンプ、ガスストーブ、オイルサーバー並びにこれらの関連機器、温水暖房用配管ユニットの設計・開発、製造及び販売

⚠ 安全に関する注意

- ●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ● ガソリン厳禁　石油機器には、必ず灯油をご使用ください。ガソリンなど揮発性の高い油は、絶対にご使用しないでください。
- ● 可燃物床面での使用禁止　機器は不燃性の床に設置してください。火災の原因となります。
- ● シャワーや給湯時、やけどに注意　シャワーやお湯を使用する場合、手でお湯の温度を確かめてからご使用ください。シャワーやお湯は混合水栓で適温にしてご使用ください。

愛情点検 ●長年ご使用の石油給湯機・風呂釜の点検をぜひ!

ご使用の際、こんな症状はありませんか?	●油漏れがある。 ●排ガスの臭いがしたり、目がチカチカする。 ●運転中異常な音がする。 ●黒煙を出して燃える。 ●その他の異常や故障がある。	→	ご使用中止	このような場合、事故防止のため使用をせずスイッチを切りコンセントから差し込みプラグを抜いて、必ずお求めの販売店または石油機器技術管理士や点検整備士に、点検修理をご相談ください。ご自分での修理は危険な場合がありますから、絶対なさらないでください。

■このカタログの記載内容は平成25年7月現在のものです。
■製品改良のため、デザイン・仕様の一部を変更することがあります。
■商品の色調・大きさは、写真および印刷の関係上実物とは多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

このマークは、一般財団法人日本燃焼機器検査協会が行なう燃焼機器等の検査または認証に合格した事を証明するものです。石油燃焼機器をお買い求めの際は、いずれかのマークがついている事をお確かめください。

人と地球とe関係。

■当社製品に関連機器・関連部材を使用する場合は、当社純正関連機器を必ずご使用ください。他社製品・部材と当社製品・部材との混合使用は、機能に支障をきたす場合があります。
■温水暖房システム関連部材については「サンポット石油温水暖房システムカタログ」をご参照ください。
■補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後10年です。（法定点検の結果、整備・修理に必要となる部品は石油給湯機・石油風呂釜は11年です。）
■当社製品には保証書が付いています。ご購入の際には、購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された保証書を必ずお受け取りになり、大切に保管してください。

本カタログ掲載商品の希望小売価格には配送・設置調整・据付工事・使用済み商品の引き取り等に要する費用は含まれておりません。

※当社は個人情報を収集する際、事業活動範囲内で目的を明確にし、その情報の管理を徹底いたします。

サンポット株式会社

お客様相談窓口［受付時間:月～金 午前9時から午後5時まで］
※土・日・祝日および弊社指定休日（年末年始・夏季休暇）を除く
☎0198-37-1177　FAX.0198-37-1192

■お買い求めは

札幌支店	〒065-0042	札幌市東区本町2条10丁目1番25号	☎011-785-1211	FAX.011-782-8262
釧路営業所	〒085-0051	釧路市光陽町8番1号	☎0154-22-5821	FAX.0154-32-2289
帯広営業所	〒080-0023	帯広市西13条南11丁目9番地	☎0155-22-1335	FAX.0155-28-2266
旭川営業所	〒078-8237	旭川市豊岡7条6丁目6番10号	☎0166-34-8636	FAX.0166-39-2157
函館営業所	〒041-0851	函館市本通4丁目17番25号	☎0138-53-2583	FAX.0138-33-2180
仙台営業所	〒983-0034	仙台市宮城野区扇町4丁目2番40号	☎022-236-3444	FAX.022-238-9416
郡山営業所	〒963-0205	郡山市堤2丁目5番地	☎024-962-9288	FAX.024-962-9266
青森営業所	〒030-0131	青森市問屋町2丁目18番18号	☎017-738-4141	FAX.017-738-5354
秋田営業所	〒010-0914	秋田市保戸野千代田町15番17号	☎018-824-3421	FAX.018-824-3423
岩手営業所	〒025-0301	花巻市北湯口第2地割1番地26	☎0198-37-1138	FAX.0198-37-1188
首都圏営業所	〒352-0001	新座市東北2丁目24番3号	☎048-471-8420	FAX.048-470-1141
信越営業所	〒381-0031	長野市大字西尾張部1114番地5	☎026-252-6161	FAX.026-252-6162
大阪営業所	〒564-0053	吹田市江の木町18番27号	☎06-6337-3211	FAX.06-6337-3212
富山営業所	〒939-8212	富山市掛尾町479番地4	☎076-420-2677	FAX.076-420-2238
本社・工場	〒025-0301	岩手県花巻市北湯口第2地割1番地26	☎0198-37-1115	FAX.0198-37-1131
（以上、ISO9001・14001対象事業所）				
札幌工場	〒065-0042	札幌市東区本町2条10丁目1番31号	☎011-789-9780	FAX.011-789-9785

サンポットエンジニアリング株式会社

サービス部	〒065-0042	札幌市東区本町2条10丁目1番25号	☎011-785-1201	FAX.011-780-2338
青森サービスセンター	〒030-0131	青森市問屋町2丁目18番18号	☎017-738-4414	FAX.017-738-4415

サンポットホームページ　http://www.sunpot.co.jp/